

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Martin Šenkyp**

Studijní program: N2109 Metalurgické inženýrství

Studijní obor: 2109T033 Slévárenské technologie

Téma: Studium vlivu chemického složení LLG na výskyt bodlin
Study of influence of chemical compositions of grey iron castings on
pinholes formation

Zásady pro vypracování:

1. Úvod a cíl práce
2. Vlivy působící na výskyt bodlin
3. Vlastní experimenty
4. Vyhodnocení výsledků
5. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

- [1] ELBEL, T.: Reakce produktů reoxidace kovů se slévárenskou pískovou formou. Slévárenství, ro. 53, 2005, č. 4, s. 163-168.
- [2] HASSE, S.: Guss- und Gefügefehler. Schiele & Schön, Berlin 1999.
- [3] BAIER, J.; KAPPEN, M.: Handbuch der Gussfehler. IKO-Erbslöh, Marl, 1994.
- [4] RUSÍN, K.; FREMUNT, P.; PODRÁBSKÝ, T.; TEGEL, M.: Formovací materiál a bodliny v odlitcích z litiny, Sborník z konference Vady odlitků a formovací materiál, Milovy 2004. Vydala SŠ Brno.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **prof. Ing. Tomáš Elbel, CSc.**

Konzultant diplomové práce: Ing. Aleš Hanus

Datum zadání: 30.11.2009

Datum odevzdání: 07.05.2010

prof. Ing. Tomáš Elbel, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Ludovít Dobrovský, CSc., Dr.h.c.
děkan fakulty